

工 事 名 称 : 大阪府立光陽支援学校ブロック塀改修工事

工 事 場 所 : 大阪市旭区新森六丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和1年9月13日 まで

総工事費 : 8,521,200 円

工事価格 : 7,890,000 円

工 事 概 要 : ブロック塀改修工事一式

公 告 日 : 令和元年5月22日

開 札 日 : 令和元年6月12日

大阪府立光陽支援学校ブロック塀改修工事

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費					
I 建築改修工事		1	式	5,154,679	
計				5,154,679	
共通費					
I 共通仮設費		1	式	619,437	
II 現場管理費		1	式	977,485	
III 一般管理費等		1	式	1,138,399	
計				2,735,321	
合計（工事価格）				7,890,000	
消費税相当額	8%	1	式	631,200	
総合計（工事費）				8,521,200	

共通仮設費算出表

A	すべての直接工事費	:		5,154,679																																
A'	率算定の直接工事費【A-①-③】	:		5,113,225																																
α	A'に対する共通仮設費率	:	監督員事務所無	4.15%																																
B	共通仮設費対象外(①～③の計)	:		41,454																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">① 発生材処分費(建築+電気+機械)</td> <td rowspan="2">41,454</td> </tr> <tr> <td>建築</td> <td>41,454</td> <td>電気</td> <td>0</td> <td>機械</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">② リース料</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">③ 工事排水料金</td> <td>0</td> </tr> </table>					① 発生材処分費(建築+電気+機械)					41,454	建築	41,454	電気	0	機械	0	② リース料					0	③ 工事排水料金					0								
① 発生材処分費(建築+電気+機械)					41,454																															
建築	41,454	電気	0	機械		0																														
② リース料					0																															
③ 工事排水料金					0																															
C	特別専門直接工事費(イ～トの計)	:		203,196																																
C'	Cに対する共通仮設費(イ'～ト'の計)	:		2,031																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>金額</th> <th>経費率</th> <th>金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>杭工事</td> <td>イ 0</td> <td>1.00%</td> <td>イ' 0</td> </tr> <tr> <td>鉄骨工事</td> <td>ロ 0</td> <td>3.73% ($\alpha \times 0.9$)</td> <td>ロ' 0</td> </tr> <tr> <td>造園工事</td> <td>ハ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ハ' 0</td> </tr> <tr> <td>舗装工事</td> <td>ニ 203,196</td> <td>1.00%</td> <td>ニ' 2,031</td> </tr> <tr> <td>撤去工事(改修撤去は除く)</td> <td>ホ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ホ' 0</td> </tr> <tr> <td>特殊な室内装備品</td> <td>ヘ 0</td> <td>1.00%</td> <td>ヘ' 0</td> </tr> <tr> <td>その他(特殊耐震改修・ガス工事等)</td> <td>ト 0</td> <td>1.00%</td> <td>ト' 0</td> </tr> </tbody> </table>					名称	金額	経費率	金額	杭工事	イ 0	1.00%	イ' 0	鉄骨工事	ロ 0	3.73% ($\alpha \times 0.9$)	ロ' 0	造園工事	ハ 0	1.00%	ハ' 0	舗装工事	ニ 203,196	1.00%	ニ' 2,031	撤去工事(改修撤去は除く)	ホ 0	1.00%	ホ' 0	特殊な室内装備品	ヘ 0	1.00%	ヘ' 0	その他(特殊耐震改修・ガス工事等)	ト 0	1.00%	ト' 0
名称	金額	経費率	金額																																	
杭工事	イ 0	1.00%	イ' 0																																	
鉄骨工事	ロ 0	3.73% ($\alpha \times 0.9$)	ロ' 0																																	
造園工事	ハ 0	1.00%	ハ' 0																																	
舗装工事	ニ 203,196	1.00%	ニ' 2,031																																	
撤去工事(改修撤去は除く)	ホ 0	1.00%	ホ' 0																																	
特殊な室内装備品	ヘ 0	1.00%	ヘ' 0																																	
その他(特殊耐震改修・ガス工事等)	ト 0	1.00%	ト' 0																																	
D	【B+C】	:		244,650																																
E	【A-D】	:		4,910,029																																
F	【E $\times\alpha$ 】	:		203,766																																
G	共通仮設費【F+C'】	:		205,797																																
積上げ分(交通誘導員、仮囲い等)	:	建築分 $\left(\begin{array}{c} 413,640 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$ 電気分 機械分		413,640																																
G'	共通仮設費計【G+積上げ分】	:		619,437																																

現場管理費・一般管理費等算出表

H 純工事費【A+G'】	:	5,774,116
H' 率算定の純工事費【H-①-③】	:	5,732,662
β H'に対する現場管理費率	:	17.61%
I 特別専門純工事費（i～viiiの計）	:	205,227
I' Iに対する現場管理費（i'～viii'の計）	:	4,104

名 称	金 額	経費率(%)	金 額
杭工事	i 0	2.00%	i' 0
鉄骨工事	ii 0	17.61% ($\beta \times 1.0$)	ii' 0
造園工事	iii 0	2.00%	iii' 0
舗装工事	iv 205,227	2.00%	iv' 4,104
撤去工事（改修撤去は除く）	v 0	2.00%	v' 0
特殊な室内装備品	vi 0	2.00%	vi' 0
その他（特殊耐震改修・ガス工事等）	vii 0	2.00%	vii' 0

J 【B+I】	:	246,681
K 【H-J】	:	5,527,435
L 【K $\times\beta$ 】	:	973,381
M 現場管理費【L+I'】	:	977,485
N 工事原価【H+M】	:	6,751,601
N' 率算定の工事原価【N-③】	:	6,751,601
γ N'に対する一般管理費等率	:	16.83%
O 一般管理費等【N' $\times\gamma$ 】	:	1,136,294
P 契約保証費 【N' $\times 0.04\%$ 】	:	2,700
数値処理	:	▲ 595
O' 一般管理費等【O+P】	:	数値処理後 1,138,399

建築工事 細目別内訳

外構工事		外構工事			改修	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
目隠しフェンス	H1800 L=98.82m 直忍付 組立・基礎・土工共	1	式		3,265,000	代価表 0001
片開門扉	W2800×H1800 組立・基礎共	1	か所	283,000	283,000	
片開門扉	W1000×H1800 直忍付 組立・基礎共	1	か所	127,000	127,000	
複層塗材 E	コンクリート面 ゆず肌状 ローター塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費(G-1)共	0.5	m ²	1,440	720	
防球ネット張り	108.3m ² 付属品含む	1	式		205,000	
境界ブロック(1)(A)	(1)120*120	9.3	m	4,540	42,222	
標準図3-10 カーアスファルト 舗装復旧	小規模	12.3	m ²	13,500	166,050	
計					4,088,992	

建築工事 細目別内訳

外構工事		外構工事			撤去	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート組立塀撤去 (B,D)		1	式		404,737	別紙 00-0001
フレーム組撤去(C)		1	式		9,350	別紙 00-0002
コンクリート撤去	無筋 コンクリートブレイカ 集積共	1.2	m ³	24,100	28,920	
門扉A撤去	W2710×H1750	1	か所	5,000	5,000	
門扉B撤去	W600×H1500	1	か所	2,550	2,550	
防球ネット撤去		1	式		74,800	別紙 00-0004
既設バリアネット 取外し		1	式		37,400	別紙 00-0005
舗装路盤材 とりこわし	機械 集積・積込み共	2.5	m ³	2,210	5,525	
カッター切断(舗装面)	アスファルト 厚さ100以下 手動式	63.8	m	410	26,158	
アスファルト 舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	0.9	m ³	6,070	5,463	
低木撤去		1	式		56,100	別紙 00-0003
計					656,003	

外構工事		外構工事			撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
コンクリート組立塀撤去 (B.D)		1	式		404,737	別紙 00-0001	
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	37.8	m	1,440	54,432		
コンクリート撤去	人力 集積共	4.1	m ³	52,400	214,840	代価表 0002	
塗装工		1	人	25,000	25,000		
錆止め塗料	鉛丹	3	kg	475	1,425		
はつり工		2	人	22,600	45,200		
樹脂モルタル塗	100×250	24	か所	2,660	63,840		
計					404,737		
フレーム組撤去 (C)		1	式		9,350	別紙 00-0002	
普通作業員		0.5	人	18,700	9,350		
計					9,350		

建築工事 別紙明細

外構工事		外構工事			撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
防球ネット撤去		1	式		74,800	別紙 00-0004	
普通作業員		4	人	18,700	74,800		
計					74,800		
既設バリアード取外し		1	式		37,400	別紙 00-0005	
普通作業員		2	人	18,700	37,400		
計					37,400		
低木撤去		1	式		56,100	別紙 00-0003	
普通作業員		3	人	18,700	56,100		
計					56,100		

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	目隠しフェンス	H1800 L=98.82m 直忍付 組立・基礎・土工共	式	1			3,265,000	代価表 0001
01	目隠しフェンス	H1800 L=98.82m 直忍付 組立・基礎共	m	98.8	1	32,300	3,191,240	
02	根切り	人工土工	m3	6.8	1	9,116.25	61,990.5	
03	砂利地業	再生クワシヤン	m3	2.1	1	5,830	12,243	
	計						3,265,473.5	
	コンクリート撤去	人力 集積共	m3	1			52,400	代価表 0002
01	コンクリート撤去	無筋 人力 集積共	m3	1	1	52,467	52,467	
	計						52,467	
	とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 アスファルト類 DID区間有り 3.5km以下	m3	1			3,560	代価表 0003
01	とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 3.5km以下	m3	1	1	3,561.98	3,561.98	
	計						3,561.98	

代価表

その他								
N0	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 伐採樹木類 DID区間有り 24.0km以下	m3	1			3,080	代価表 0004
01	とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 木材類 DID区間有り 24.0km以下	m3	1	1	3,085.18	3,085.18	
	計						3,085.18	
	仮囲い	ガードフェンス H=1800	m	1			1,880	代価表 0005
01	ガードフェンス	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	カ所	0.55555	1	1,168.75	649.29	
02	ガードフェンス	W=1800 H=1800 月額損料	カ所	0.55555	1.5	680	566.66	
03	養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間	m ²	0.9	1	668.25	601.42	
04	養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む	m ²	0.9	45	0.87	35.23	
05	養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む	m ²	0.9	1	36.38	32.74	
	計						1,885.34	